Microgenios Tecnologia e Educação
CNPJ: 08.046.925/0001-85
Email: vendas@microgenios.com.br

Código de validação: 0004232

Microgenios Academy

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Certificamos que:

LEONARDO MARCOS MOSER

Concluiu com êxito a Especialização: "IHM Industrial - Desenvolvendo uma Interface Gráfica Web Industrial", no período de 22/07/2025 a 10/08/2025,
com carga horária de 3 horas e 45 minutos aulas através da Plataforma EAD microgeniosacademy.com.br

Coordenação didática e técnica:

Me. Fernando Simplicio de Sousa

LEONARDO MARCOS MOSER
07542215981

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO	CURSO	CÓDIGO
LEONARDO MARCOS MOSER	IHM Industrial - Desenvolvendo uma Interface Gráfica Web Industrial	0004232

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
22/07/2025	10/08/2025	3 horas e 45 minutos	100%	10.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução, Análise do Projeto da IHM, Instalação do NodeJS e Bibliotecas
2. Carregamento dos Dashboards na Raspberry Pi e na AWS com TLS/SSL
3. Execução da IHM como serviço, disparo de mensagens via MQTT
4. Gráficos de Tempo Real, Aplicações e Configurações Extras com PHP

REGISTRO



Gabriel Rosa Paz
Diretor Geral

microgenios

08.046.925/0001-85
microgeniosacademy.com.br